Zeitschrift für Morphologie der Tiere

Herausgegeben von
W. E. Ankel, Gießen · **P. Ax,** Göttingen · **P. Buchner,** Porto d'Ischia
W. Hennig, Ludwigsburg

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

LIBRARY USE ONLY

Band 74 · 1973

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt

Bullock, J., s. Wilson, R. S. 221

Chandrasekhara Rao, G., s. Salvini-Plawen, L. v. 231

Duthoit, J.-L., s. Schwemmler, W., *et al.* 297

El-Hifnawy, E., Seifert, G.: Die Speicheldrüsen der Diplopoden. I. Topographie und Histologie der Speicheldrüsen von *Polyxenus lagurus*, *Craspedosoma rawlinsii* und *Schizophyllum sabulosum* 323

Grasshoff, M.: Bau und Mechanik der Kopulationsorgane der Radnetzspinne *Mangora acalypha* (Arachnida, Araneae) 241

Holl, A.: Funktionsmorphologie der Nase von *Chimaera monstrosa* (Holocephali) 271

Kroeger, H.: Zur Normalentwicklung von *Chironomus thummi* Kieffer. Allgemeine Morphologie, Speicheldrüsenentwicklung und puffing Aktivität in Riesenchromosomen (Insecta, Diptera) 65

Kuhl, G., s. Schwemmler, W., *et al.* 297

Lüdicke, M.: Das System der Blutkapillaren des Auges, insbesondere der Brille, von *Python reticulatus* Schneider 1801, *Eryx johnii* Russel 1801, *Eryx conicus* Schneider 1801 und *Corallus enydris cooki* Gray 1842 (Boidae) 193

Mickoleit, G.: Über den Ovipositor der Neuropteroidea und Coleoptera und seine phylogenetische Bedeutung (Insecta, Holometabola) 37

Orrhage, L.: Light and Electron Microscope Studies of Some Brachiopod and Pogonophoran Setae. With a Discussion of the "Annelid Seta" as a Phylogenetic-Systematic Character 253

Peters, H. M.: Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lateralsystems von *Tilapia* (Pisces, Cichlidae) 89

Riemann, F., s. Storch, V. 163

Salvini-Plawen, L. v., Chandrasekhara Rao, G.: On Three New Mesopsammobiotic Representatives from the Bay of Bengal: Species of *Anthohydra* gen nov. (Hydrozoa) and of *Pseudovermis* (Gastropoda) 231

Schwemmler, W., Duthoit, J.-L., Kuhl, G., Vago, C.: Sprengung der Endosymbiose von *Euscelis plebejus* F. und Ernährung aposymbiontischer Tiere mit synthetischer Diät (Hemiptera, Cicadidae) 297

Seifert, G., s. El-Hifnawy, E. 323

Siewing, R.: Morphologische Untersuchungen zum Archicoelomatenproblem. 1. Die Körpergliederung bei *Phoronis ijimai* Oka (Phoronidea) 17

Storch, V., Riemann, F.: Zur Ultrastruktur der Seitenorgane (Amphiden) des limnischen Nematoden *Tobrilus aberrans* (W. Schneider, 1925) (Nematoda, Enoplida) 163

Tucker, R.: Comparative and Functional Studies on the Suspensory Apparatus of the Lens (Mammalia) 171

Vago, C., s. Schwemmler, W., *et al.* 297

Wilson, R. S., Bullock, J.: The Hydraulic Interaction between Prosoma and Opisthosoma in *Amauribius ferox* (Chelicerata, Araneae) 221

Zeiske, E.: Morphologische Untersuchungen am Geruchsorgan von Zahnkarpfen (Pisces, Cyprinodontoidea) 1

Indexed in Current Contents